第一图书网, tushu007.com

<<致命天气>>

图书基本信息

书名：<<致命天气>>

13位ISBN编号：9787544738408

10位ISBN编号：754473840X

出版时间：2013-7-1

出版时间：译林出版社

作者：（美）海蒂·卡伦

译者：顾康毅

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《致命天气》是美国气候学家海蒂·卡伦的作品，由对温室效应带来的全球总体性气候变化的概览展开，从全球范围内选取了七处最易受气候变化影响的代表性地区，引入最先进的气候模型预测的研究成果，生动、直观地展现了全球气候变暖将给地球带来什么样的变化。

作者简介

书籍目录

引言 1第一部分 我们的天气即我们的气候 1第1章 气候与天气密切相关 3第2章 回顾过去的气候变化 14第3章 预测的科学 37第4章 极端天气剖析和未来40年预报 60第二部分 未来的天气 71第5章 非洲萨赫勒地区 73第6章 澳大利亚大堡礁 105第7章 加利福尼亚中央谷 139第8章 北极地区第1部分 加拿大（Canada）格陵兰因纽特（Inuit Nunaat）地区 181第9章 北极地区第2部分 格陵兰岛 213第10 章 孟加拉国达卡 243第11 章 纽约州 纽约市 277尾声 万亿吨 317附录1 美国气候变化年鉴 331附录2 纽约州的数据 356附录3 世界上受损最严重的地方 358

章节摘录

第一章气候与天气密切相关　未雨绸缪，总是好的。
　——马克·吐温　呈现在眼前的是一片荒凉的景象：头顶被大片的乌云覆盖着，凶猛的河流似乎正朝着天边涌来。
慌乱的人群里，不论男女都在争分夺秒地拯救他们的村庄。
温度在冰点以下，晚春的暴风雪在他们身边肆虐地旋转、飘落。
志愿者们麻利地用成千上万的沙袋筑建起一座座临时防洪堤。
所有的男女老少都穿着雪地靴和羽绒服。
只见一包包的沙袋从一个人的手上传到另一个人的手上，最后被有秩序地堆在岸边，筑建起一座座防洪堤，共同抵抗着肆虐的洪水。
　这番景象发生的时间是2009年3月到4月，地点是红河（RedRiver）岸边。
当晚春的暴风雪席卷全球，中北部河流预测中心的水文学者们提醒人们说：横跨法戈城（Fargo）、北达科他城（NorthDakota），邻近穆尔黑德市（Moorhead）以及明尼苏达州（Minnesota）的红河水位将会高达43英尺，足足高出洪水水位24英尺。
这种恶劣的情况持续了好几天，水位似乎还在持续上涨。
但是，红河沿岸的人们并没有丝毫的松懈。
他们在冰冷的空气中日夜不停地交替工作，想尽一切办法避免大灾难的发生。
那些胜任不了扛沙袋的人，就去准备食物、照看孩子。
每个人都想尽办法帮忙，大家各司其职，做自己能够做的事。
这项工作总共需要350万个沙袋以及35万立方的泥土。
亲朋好友、邻居甚至是陌生人都聚集在一起，筑建这条长达20英里的临时防洪堤。
　2009年的红河洪灾使社区的人们都团结起来，一起筑建防洪堤。
感谢洪灾预测中心提供了准确的信息，拯救了人们。
多亏美国国际气候预测中心不停地发布最新的预测消息，红河沿岸的人们才得以在一个多星期之前就开始做防洪准备工作。
河岸边的居民以及国家和地区官员有效地利用了准确的预测信息。
当数据发生改变，情况变得更加严峻时，人们并没有坐以待毙，而是紧紧地团结在一起，为了将来而奋斗。
即使他们并不知道，前面等待着他们的是什么灾难。
　红河的水位最后上升到了40．82英尺。
在洪灾期间，红河的水位持续61天高于洪水线。
美国陆军工兵部队预计会花费3000万美元来安排这次洪灾的准备工作，目的是为了减少多达20亿美元的损失。
不过，人们预测的最坏结果最后并没有出现。
　即使是这样，国际气候服务中心的水文学者们仍然说，这次红河北部的水位是120年来最高的一次。
在法戈与穆尔黑德地区，从冰雪开始融化到最高水位产生，都是史上洪水发生最迅猛的一次。
这次洪灾发生的速度远远高于预测的速度，洪水中还夹杂着20英寸厚的雪花。
基于这次灾情的严重性，水文学者们（研究洪流与洪峰的专家）一次又一次地完善着他们的预测方法。
对那些有洪灾历史记录的地区，工兵部队的专家们正在寻求办法，目的是使灾区的人们享有长久的保护。
因为一件事情一旦出现了第一次，那么它必然还会出现第二次。
　需知，温室效应增加了洪水发生的可能性，就像这次的红河洪水事件。
这让我想到了一个很重要的问题：如果你知道洪水即将到来了，你是选择不采取任何措施，静静地等待灾情的到来呢；还是跑到岸边，开始准备预防洪灾的沙袋呢？
　温室效应已经被称为是“最完美的问题”，之所以说它完美，是因为它既无法预见又难以解决，它

无法预见是因为温室效应的信号避开了大部分进化学的危机心理，只留下了一个一人类的分析思维。
气候学家或许已经建立了预测模式，其中包括那些大量消亡的物种、淹没的海岸线、慢性食物过敏以及水资源短缺。
但是，只凭窗外的景象，你是看不到暴风雨来临的迹象的。
　心理学家说，人类天生就会对一些易察觉的威胁动作作出自动回应。
比如说，野生大象的奔逃或是用枪指着你的后脑勺这类的威胁动作。
而像温室效应这种将来会遇到的危险，并不是实实在在的危险，不能让我们紧紧地团结起来。
我对此很明白。
看着预测的2100年的地图我就知道，就算是全球平均气温上升了11华氏度，全球海平面上升3英尺，也不会敲醒人类的警钟。
我也明白，为什么在华盛顿佩尤研究中心公布的国家优先级调查表上，全球温室效应问题会排在最底部。
华盛顿佩尤研究中心公布的表格显示，汇总清单上我们最关心的问题的排列顺序依次是：经济、工作、恐怖袭击、社会安全、教育、能源问题、医疗健康服务、削减赤字法案、健康保险、贫困协助、犯罪、道德水准下降、军队、税收削减、环境问题、移民议案通过者、外贸政策以及全球温室效应。
P3－5

编辑推荐

《致命天气》编辑推荐：有担当国人必读良心书，全球温室效应权威科普专著。
令人难以面对、更难以忽视的真相。
亚马逊五星级畅销书，世界著名气候学家对全球温室效应问题的最新、最权威解读，最先进的气候预测模型直接展示鲜活的未来场景，公益广告里攀附在最后一块冰块上可怜的北极熊是否已让你感到麻木？
频频见诸报端的热浪、飓风、干旱、厄尔尼诺、物种灭绝、绿洲消失、珊瑚白化、洪涝、土壤沙化等一长串字眼，你是否已熟视无睹？
因为没有人告诉你，未来五十年，如果人类不做出任何改变，温室效应会对你置身其中的环境带来怎样具体的毁灭性影响。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com